สารบัญ

สิบอันดับข่าวดังด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2543

อันดับที่ 1 มหันตภัยโคบอลต์-60 3
อันดับที่ 2 พบร่องรอยน้ำบนดาวอังคาร 4
อันดับที่ 3 GMOs สิ่งมีชีวิตแปลงพันธุ์ 5
อันดับที่ 4 เชื้อไข้รากสาดใหญ่สู้เชื้อเอดส์ได้ 6
อันดับที่ 5 ไทยมองแหล่งพลังงานใหม่ ใช้แอลกอฮอล์จากมันสำปะหลังแทนน้ำมัน 7
อันดับที่ 6 ความก้าวหน้าโครงการศึกษาจีโนมมนุษย์ 8
อันดับที่ 7 ปัญหาอาชญากรรมและการล่อลวงบนอินเทอร์เน็ตขยายตัว 9
อันดับที่ 8 พบปูน้ำจืดชนิดใหม่ของโลกในไทย 10
อันดับที่ 9 หุ่นยนต์ไทยก้าวไกลระดับนานาชาติ 11
อันดับที่ 10 เยาวชนไทยคว้าเหรียญคณิต-วิทย์ โอลิมปิก ปี 2543 12

รายการสารคดีวิทยุ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั่วไป : โภชนาการและการแพทย์ 13-65

น้ำเกลือ 15
ไวน์จากผลไม้ไทย 16
ไข่สุขภาพ 17
สมองส่งสัญญาณช้าทำให้อ้วน 18
มลพิษกระตุ้นคนก่ออาชญากรรม 19
น้ำส้มต้านมะเร็ง 20
พิษงูแก้โรคหัวใจได้ 21
กระดูกอ่อนฉลามรักษามะเร็งไม่ได้ 22
โสมมีทั้งคุณและโทษ 23
ปูตรวจมะเร็ง 24
สารสกัดจากสาหร่าย ยับยั้งการเจริญของเชื้อก่อสิว 25
คนเชื้อสายจีนเสี่ยงเป็นมะเร็งโพรงหลังจมูก 26

13 สมุนไพรเข้าบัญชียาหลัก 27
เมนูมังสวิรัตเพื่อหญิงท้อง 28
เครียดจัดระวังเป็นโรคไอบีเอส 29
โรคหยุดหายใจ 30
มดผลิตยาปฏิชีวนะ 31
เรื่องของการนอน 32
ออกกำลังกายสัปดาห์ละ 7 ชั่วโมงลดความเสี่ยงมะเร็ง 33
พบสมองชายฝ่อเร็วกว่าหญิง 34
สารจากแป้งมันสำปะหลังช่วยเร่งการออกฤทธิ์ของยาเม็ด 35
วิศวกรรมเนื้อเยื่อและผิวหนังเทียม 36
รักษาโรคอัลไซเมอร์ด้วยแปะก๊วย 38
โภชนาการสร้างความอึด 40
สุวคนธบำบัด 42
บรอกโคลีช่วยสร้างกระดูก 44
รอบรู้เรื่องไข่ 45
ยารักษาผมร่วง-ผมบาง จากกรรมพันธุ์ 47
ยาอายุวัฒนะจากธรรมชาติ 48
แมลงมีคุณค่า ... แต่ต้องกินให้ถูกวิธี 49
ฆ่าตัวตายเกิดจากพันธุกรรม 50
ผ่าไม่ปวด 51
ปราบเต่าไฮเทค 52
นอนเปิดไฟอาจทำให้เด็กสายตาสั้น 54
ฮอร์โมนเพิ่มความสูง 55
ฝัน ฝัน 57
กายหลับแต่สมองยังตื่น 58
มือเทียมรุ่นใหม่ใช้งานดีกว่า 59
ลูปัส : โรคพุ่มพวง ดวงจันทร์ 60
เจลป้องกันผมร่วง 61
แคปซูลวิดีโอตรวจอวัยวะภายในร่างกาย 62
สมุนไพรรักษาโรคสุกร 63
เทคโนโลยีในศตวรรษที่ 21 64
เทคโนโลยีในศตวรรษที่ 21 (ตอนจบ) 65

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั่วไป : วัสดุและพลังงาน 67-81
สารสกัดจากกระดูกวัวกระดูกควายช่วยเชื่อมต่อเซลล์อวัยวะในร่างกายมนุษย์ 68
คาดเข็มขัดลดความเสี่ยงอัมพาต 69
สารตะกั่วจากหนังสือพิมพ์ 70
พัฒนาการของคอนแทคเลนส์ 71
โรงแรมอวกาศ แหล่งพักผ่อนในศตวรรษหน้า 72
รังสีคอสมิกกับนักบิน 73
งาช้างเทียม 74
หนุมานคลุกฝุ่น 75
เครื่องแยกเมล็ดแตงโม 76
เครื่องทำน้ำร้อนพลังแสงอาทิตย์ 77
ภัยแฝงจากเครื่องถ่ายเอกสาร 78
ลูกบอลดับเพลิง 79
ถุงเท้าไร้กลิ่น 80

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั่วไป : ชีวภาพ 81-105
หิ่งห้อย เกิดแสงได้อย่างไร 82
โรงงานบำบัดน้ำเสียต้นแบบ ลดปัญหาภาวะเรือนกระจก 83
ฝนกรดทำลายโบราณสถาน 85
น้ำแร่ 86
ชุบชีวิตแมมมอธ 87
กระถางผักตบชวา 88
น้ำบาดาลเตือนภัยแผ่นดินไหว 89
แมงมุม 90
อุบัติเหตุทางการบินเนื่องจากนก 91
ขยายพันธุ์เอื้องแซะคืนสู่ป่า 92
ฝันสลายโคลนนิ่ง 93
เมื่อนกนางแอ่นกินรัง ทำรังในบ้าน 94
"มูลช้าง" ผลิตก๊าซชีวภาพ 96
กล้วยไม้คงทน 97
จิ้งจกน้ำ 98
กลอย 99

น้ำส้มสายชูหมักจากตาลโตนด 101
ทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ด้วยตนเอง 102
สัตว์หน้าดินระบบเตือนภัยน้ำเน่า 104

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั่วไป : อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ 107-112
หุ่นยนต์จิ๋ว 108
กล่องดำ 109
Palm คืออะไร 110
ซีดีจิ้งหรีด 111

จากวันนั้น จนถึงวันนี้ของรายการวิทยุเพื่อการเผยแพร่ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่สาธารณชน 113
ความคิดเห็นบางส่วนจากผู้ติดตามรายการวิทยุ "เปิดโลกวิทยาศาสตร์" 116

เปิดโลกวิทยาศาสตร์

เล่ม 3

602
เลขหมู่ พ 113 ค 2
เลขทะเบียน 10392
วันที่ 10 เม.ย. 45
0028-82560

MF

BSTI SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
1110000298

สาระน่ารู้..... รวบรวมจากบทวิทยุออกอากาศในรายการ "เปิดโลกวิทยาศาสตร์" และ "ไทยทันโลก" (ปี พ.ศ. 2543) ทางสถานีวิทยุกองพลที่ 1 รักษาพระองค์
ภาค F.M. 90.0 และ 98.0 MHz
ภาค A.M. 1350, 1422 KHz

ISBN 974-229-065-2

กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี